# SERVICIOS QUE SE OFERTAN EN EL ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

| Dependencia | Servicios | Responsable | Contactos |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTOS** | | | |
| **PUEAR: Parque Universitario de Educación Ambiental y Recreación "Ing. Francisco Vivar Castro".** | • Educación Ambiental<br>• Recreación al aire libre<br>• Apoyo a la formación de estudiantes del AARNR | **RESPONSABLE:**<br>Ing. Zhofre Aguirre, Mg. Sc.<br>• **EQUIPO TÉCNICO**<br>Ing. For. José V. Duque P.Mg. Sc. | Teléfonos-0979699148 0991666996<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30-12h30<br>15h00-18h00<br>Sábados y Domingos 13h00-18h00 |
| **Jardín Botánico**<br><br>**"Reinaldo Espinosa"** | • Educación Ambiental<br>• Laboratorio Natural de formación de estudiantes del AARNR<br>• Conservación ex situ de germoplasma de especies promisorias<br>• Ecoturismo<br>• Turismo científico | • **RESPONSABLE:**<br>Ing. Zhofre Aguirre, Mg. Sc.<br>• **EQUIPO TÉCNICO**<br>Ing. Marcelo Gutiérrez Riofrío | Teléfono: 097466829<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30-12h30<br>15h00-18h00<br>Sábados y Domingos 13h00-18h00 |
| **Herbario "Reinaldo Espinosa"** | • Apoyo en la formación académica de los futuros profesionales de las ingenierías: Forestal, Agronomía, Agrícola y Ambiental.<br>• Participación y promoción a la investigación y conservación de la Región Sur del Ecuador<br>• Identificación de plantas silvestres u | • **RESPONSABLE**<br>Ing. Zhofre Aguirre, Mg. Sc., en MANEJO DE RECURSOS NATURALES, INVESTIGADOR<br>**EQUIPO TÉCNICO**<br>• Bolívar Merino, CURADOR | Teléfono: 2547275<br>E-mail: herbario@unl.edu.ec<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30-12h30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | cultivadas de la región.<br>• Capacitación y entrenamiento en la recolección, preparación y manejo de colecciones botánicas.<br>• Publicación de la información obtenida, mediante proyectos sobre la flora de la Región Sur, a través de publicaciones científicas y populares, tanto nacionales como internacionales.<br>• Capacitación en temas botánicos, ecología y conservación.<br>• Asesoría a tesistas, cuyos temas estén relacionados con ecología, taxonomía y conservación.<br>• Servicio de Biblioteca especializado en temas de botánica y ecología, con publicaciones nacionales y extranjeras, actualizadas.<br>• Consultorías relacionadas con la vegetación a diversos estudios y proyectos de desarrollo.<br>• Servicio de guía naturista a la Región Sur del País | DEL HERBARIO.<br>• Ing. Diego Burí | 15h00-18h00 |
| **Centro de la Madera** | • Apoyo formación académica de estudiantes de Ing. Forestal<br>• Preparación de la madera<br>• Elaboración de muebles y materiales de construcción | • **RESPONSABLE**<br><br>Ing. Napoleón López<br><br>• **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>Ing. Guillermo Ruales | Teléfono: 2547241<br>Cel.086188865<br>E-mail: guilloruales@yahoo.es<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 12h30<br>15h00-18h00 |
| **Estudios de Biodiversidad** | • Diseño, desarrollo e implementación de proyectos de investigación.<br>• Cooperación con entidades nacionales e internacionales para elaboración de estudios y consultorías.<br>• Capacitación y asesoría técnica: brindar información y conocimiento para apoyar el manejo sostenible de la biodiversidad en la Región Sur del Ecuador y el desarrollo de mecanismos de mitigación y adaptación al cambio climático | **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>Dr. Nicolay Aguirre M., (Investigador principal)<br>Ing. Joanna Muñoz,<br>Ing. Natalia Samaniego Rojas<br>Biól. Santiago Omar Erazo<br>**TESISTAS**<br>Vilma Molina<br>Alejandra Castro<br>Yulissa Aliaga<br>René Carpio<br>Alexander Ayora | Telefax: (5937)2545100, Ext.110<br>E-mail: nikoaguirrem@yahoo.com<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 08h00-12h30<br>15h00-18h30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Centro Integrado de Geomática Ambiental (CINFA).** | • El Centro Integrado de Geomática Ambiental (CINFA), se creó en el año de 1994 con el fin de incrementar la capacidad de las instituciones involucradas en el desarrollo rural y el manejo de los recursos naturales de las Regiones Sur del Ecuador. Brinda asesoramiento en investigaciones a nivel de Tesis de Pre y Post Grado, y trabajos relacionados con cartografía digital, edición e impresión de mapas, análisis de SIG, estudios de cuencas, etc.; mantiene algunos convenios de cooperación interinstitucional: Cooperación entre la Universidad de Santiago de Compostela y la UNL.<br>• Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Autónoma del Estado de México y la UNL. | **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>**REPRESENTANTE:**<br>• Ing. Mg. Sc. Luis Felipe Duque<br><br>**TÉCNICOS:**<br>• Ing. José Merino A., Mg. Sc.<br>• Ing. Fabián Sotomayor | Centro Integrado de Geomática Ambiental (CINFA-UNL)<br>Tel./Fax : 07 254 5155 (internacional : 593 7 254 5155)<br>http://cinfa.unl.edu.ec/, cinfa.unl@gmail.com<br>Centro de Recursos Idrisi (CRI-UNL)<br>Cel. 081496522 – 094759059<br>http://idrisi.unl.edu.ec/. ecuador@gmail.com<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30-12h30<br>15h00-18h00 |
| **Hospital Docente Veterinario Dr. "César Augusto Guerrero"** | • Consulta externa, diagnóstico, rayos X, ecografía, electrocardiografía, cirugía, ginecología, necropsias, maternidad, traumatología, hospitalización<br>• Entrenamiento a estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria | **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>**REPRESENTANTE:**<br>Dra., Laura Peña Merino<br>**TÉCNICO:**<br>• Dr. Rosendo Ludeña<br>• Dra. Diana Romero<br>• Dr. Galo Pérez<br>**INTERNOS ROTATIVOS:**<br>• Estudiantes del Módulo de | Teléfono: 2546671, Ext. 122<br>E-mail:<br><br>hospitalveterinarioaarnr_unl@yahoo.es<br><br>HORARIO ATENCIÓN<br>lunes a viernes 07h30- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Caninos y Felinos | 12h30<br>15h00-18h00 |
| **Biblioteca** | • Tiene como misión facilitar el acceso y a la difusión de los recursos de información y colaborar en los procesos de creación del conocimiento, a fin de contribuir a la consecución de los objetivos de la Universidad.<br>• Brinda a la comunidad universitaria y ciudadanía en general servicios bibliotecarios, de documentación e información bibliográfica sobre las obras existentes: libros, revistas, tesis, etc.<br>• Responde a las necesidades de los distintos programas de docencia, investigación extensión, utilizando los servicios de Internet que permita que todos los docentes, investigadores, estudiantes y público en general tengan acceso a redes de información tanto nacionales como internacionales. | **RESPONSABLE:**<br>• Lic. Sandra Ríos Quevedo | Teléfono: 2546671, Ext. 115<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br><br>El horario habitual de los servicios de internet es de lunes a viernes:<br><br>07h30-19h00,<br>Uso de los equipos:1 Hora por usuario |
| **LABORATORIOS: El Área Agropecuaria con el fin de asegurar la formación académica de sus** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **estudiantes, no solo en la teoría sino también en la práctica, posee varios laboratorios donde pueden realizar sus trabajos. prácticas e investigaciones; entre ellos están** | | | |
| **Laboratorio de Sanidad Vegetal** | • Diagnóstico: recomendaciones de plagas y enfermedades;<br>• Microbiológicos: del suelo<br>• Capacitación: Asesoría técnica | **EQUIPO TÉCNICO**<br>• **RESPONSABLE DE ENTOMOLOGÍA:**<br>• Ing. Vicente Ureña Álvarez<br>• **PROFESIONAL II**<br>• Ing. Pedro Benítez<br>• **RESPONSABLE DE FITOPATOLOGÍA:**<br>• Ing. Tulio Solano, Mg. Sc.<br>• **PROFESIONAL I**<br>• Ing. Jeamel Ruíz, Mg. Sc. | Teléfono: 2546671, Ext. 116<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| **Laboratorio de Fisiología Vegetal** | • Visitas de comunidades, institutos tecnológicos, universidades y otras entidades afines.<br>• Se realiza análisis, pureza y germinación de semillas basado en normas internacionales, dirigidos a instituciones, ONGs, convenios y otras.<br>• Prestar servicio social al agricultor con análisis de germinación de las diferentes especies de semillas. | **EQUIPO TÉCNICO**<br>**RESPONSABLE**<br>• Dr. Hugo René Pérez A.<br>**TÉCNICO**<br>• Ing. Lucía Quichimbo, | Teléfono: 2546671,<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| | • Apoyo académico-científico a la formación de los estudiantes del | **EQUIPO TÉCNICO** | Teléfono: 0993586023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Laboratorio de Micro propagación Vegetal** | AARNR<br>• Investigación científica -tecnológica en cultivo de tejidos vegetales<br>• Pasantías de estudiantes | • Ing. Julia Minchala Patiño.<br>• Ing. Víctor Hugo Eras Guamán<br>• Ing. Ruth Poma Angamarca.<br>• Ing. Magaly Yaguana Arévalo.<br>• Ing. Luis Muñoz Chamba. | HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| | | | |
| **Laboratorio de Suelos, Aguas y Bromatología** | • Análisis físicos y químicos para la fertilidad del suelo: (pH, textura, materia orgánica, NPK disponible, calcio, magnesio | **EQUIPO TÉCNICO**<br>• Ing. Omar Ojeda Ochoa | Teléfono: 25456671, Ext. 108<br>Email: lasb.arnr.unl@gmail.com<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| **Laboratorio de Anatomía y Dendrocronología** | • Pasantías a estudiantes nacionales y extranjeros<br>• Identificación de maderas<br>• Estudio de las propiedades físicas, mecánicas y anatómicas de la madera<br>• Cursos de capacitación para profesionales y estudiantes<br>• Formación profesional<br>• Investigación científica con financiamiento de organismos | **EQUIPO TÉCNICO**<br>• Ing. Forestal Héctor Maza, Mg. Sc., en Tecnología en Producción Forestal | Teléfono: 2546671, Ext. 103 y 170<br>Email: mazhecforest@yahoo.es<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | externos,<br>• Investigación de pregrado y postgrado | | |
| **Laboratorio Integral de Diagnóstico Veterinario** | • Diagnóstico de enfermedades en animales domésticos y fauna silvestre<br>• Diagnóstico de enfermedades zoonósicas<br>• Recolección y procesamiento de muestras para análisis de laboratorio: (Hematológicos, Bacteriológicos, Parasitológicos, Dermatológicos, Exámenes de orina, Bioseguridad alimentaria).<br>• Higiene de alimentos<br>• Conferencias<br>• Asesoramiento técnico | **EQUIPO TÉCNICO**<br>• Dra. Patricia Ayora F.<br>• Dr. Segundo Barragán<br>• Dra. Rosa Chávez | Teléfono: 2456671, Ext. 123<br>Email: Laboratorioveterinario_unl@hotmail.com<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| **Laboratorio de Hidráulica y riegos** | • Apoyo académico a la formación de estudiantes del AARNR<br>• Asesoramiento técnico en Riego y Drenajes | **EQUIPO TÉCNICO**<br>Ing. Lauro Conde | Teléfono: 082515560<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| **QUINTAS EXPERIMENTALES DOCENTES** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estación Experimental Punzara: Planta de Cárnicos y Lácteos** | **Servicios que brinda:**<br>• Programa bovino<br>• Programa avícola<br>• Programa de cuyes y conejos<br>• Programa ovino<br>• Programa caprino.<br>• Programa piscícola<br>• Programa apícola<br>• Lombricultura<br>• Planta procesadora de lácteos<br>• Planta procesadora de cárnicos<br>• Centro de producción de Biogás.<br>• Centro de Biotecnología Reproductiva Animal(CEBIREA) Producción de embriones, Producción de semen, y producción de Nitrógeno Líquido<br>**Productos que se ofertan**<br>• Pies de cría de la raza Holstein Friessian (Machos).<br>• Pies de cría de ovinos de las razas. Corriedale Pooll Dorset.<br>• Pies de cría mejorados de cuyes y conejos.<br>• Pollitos bebes, pollos broiler, camperos y huevos.<br>• Lana ovina.<br>• Yogurt, Leche y sus derivados.<br>• Embutidos y ahumados.<br>• Polen, miel y otros derivados de la apicultura.<br>• Producción de embriones | **EQUIPO TÉCNICO Responsable:**<br>• Dr. Hermógenes René Chamba Ochoa | Teléfono: 2456671<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | • Producción de semen.<br>• Producción de Nitrógeno Liquido escenarios para la realización de pasantías | | |
| **Quinta Experimental La Argelia** | • Escenario de formación académica de estudiantes del AARNR<br>• Escenario de investigación científica<br>• Pasantías de estudiantes de Colegios y de Carreras del AARNR | **Equipo Técnico Responsable**<br><br>**Ing.** Oswaldo Cuenca | Teléfono: 2546839<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h30 a 12h30 y de 15h00 a 18h00 |
| **Centro Binacional de Formación Técnica de Zapotepamba (Estación Experimental Zapotepamba)** | • Brinda asesoramiento en educación técnica.<br>• Pasantías,<br>• Capacitación a productores, instituciones públicas y privadas a través de talleres, foros, seminarios, otros<br>• Cuenta con un buen equipamiento<br>• Desarrollándose en la actualidad 8 programas de intervención como: Agroforestería, bovinos, cuyes y conejos, aves de corral, porcinos, procesamiento, apícola y peces | **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>Ing. Robert Guerrero, Mg. Sc. | Teléfono: 3030516-2486505<br>Email: info@corporacioncatamayo.org.ec<br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>lunes a viernes de 07h00 a 17h00 |
| **Laboratorio Ambiental** | **Los análisis que se realiza son:**<br>**Calidad de agua**<br>• Esterilización de materiales y toma de muestras Ph.<br>• Conductividad.<br>• Total de sólidos disueltos.<br>• Oxígeno disuelto. | **EQUIPO TÉCNICO**<br><br>• Ing. Antonieta García O. | Teléfono. 2 545 – 531<br><br>HORARIO DE ATENCIÓN<br>De lunes a viernes de 07h30 – 12h30 y de 15h00 – 18h00 |

| | |
|---|---|
| | • Demanda química de oxígeno.<br>• Nitrito.<br>• Nitratos.<br>• Fosforo reactivo.<br>• Turbidez.<br>**Calidad de aire:**<br>• Monitoreo de material particulado de aire ambiente (PM2.5 -PM10).<br>• Monitoreo de ruido.<br>• Monitoreo de emisiones de gases de vehículos a gasolina, como CO e hidrocarburos. |